





ELŐTERJESZTÉS

Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete
Gazdasági, Pénzügyi, Városfejlesztési és Turisztikai Bizottsága
2022. szeptember 27-ei rendes ülésére

Tárgy: Előterjesztés az AH NET Távközlési Szolgáltató Zrt. részére tulajdonosi hozzájárulás megadásáról „Optikai hálózat építése GINOP-3.4.2-VEKOP-15 Csoport-2. Alcsoport-1 Dél-Dunántúli Régió (DDU) Szigetvár település lefedő hálózat” c. beruházás keretében Szigetvári Rendőrkapitányság épületének, mint igényhelynek a Nemzeti Távközlési gerinchálózatba történő rácsatlakoztatása tárgyában

Mellékletek: 1. kérelem
 2. műszaki tervdokumentáció
 3. tulajdoni lap
 4. térkép másolat
 5. tulajdonosi hozzájárulás

Előterjesztő:	Dr. Vass Péter polgármester	
Az előterjesztést készítette:	Dr. Weszner Veronika jegyző	
Előadó:	Balaskó Tamás elnök	
Tárgyalja:	-	-
Véleményezésre megkapta:	Dr. Vass Péter polgármester	
	Varga Zoltán alpolgármester	
	Dr. Weszner Veronika jegyző	
	Hábián Bálint aljegyző	
Határozat elfogadása:	Egyszerű többség	
Törvényességi véleményezésre bemutatva:	Dr. Bocskor-Balogh Melinda jogi előadó	
Törvényességi észrevétel:	Dr. Weszner Veronika jegyző	Nincs/az alábbi: 
Előzmény/korábbi döntés:	-	
Terjedelem:	38 oldal	

E L Ő T E R J E S Z T É S

Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete
Gazdasági, Pénzügyi, Városfejlesztési és Turisztikai Bizottsága
2022. szeptember 27-ei rendes ülésére

Tárgy: Előterjesztés az AH NET Távközlési Szolgáltató Zrt. részére tulajdonosi hozzájárulás megadásáról „Optikai hálózat építése GINOP-3.4.2-VEKOP-15 Csoport-2. Alcsoport-1 Dél-Dunántúli Régió (DDU) Szigetvár település lefedő hálózat” c. beruházás keretében Szigetvári Rendőrkapitányság épületének Nemzeti Távközlési gerinchálózatba történő rácsatlakoztatása tárgyában

Előterjesztő: Dr. Vass Péter polgármester

Tisztelt Bizottság!

A GINOP-3.4.2/2/1/2018 számú engedélyes kiviteli terv a „GINOP 3. 4. 2-VEKOP-15 támogatás terhére, intézmények hálózati hozzáféréseinek, kapcsolatainak fejlesztése érdekében optikai hálózatok tervezési feladatainak ellátása Szigetvár településen” c. beruházás megvalósításra készült, mely terv alapján létesített hálózaton az alkalmazott IP és WDM eszközök nagy biztonsággal működhetnek.

Stratégiai cél, hogy az állam a saját intézményei illetve az önkormányzatok és intézményeik számára széles körben biztosítsa a közfeladatok ellátásához szükséges elektronikus hírközlési infrastruktúrát, és ehhez a legszélesebb körben használja az állami tulajdonú elektronikus hírközlési hálózatokat.

Az AH NET Távközlési Szolgáltató Zrt. hálózatfejlesztési stratégiájának keretében az országos optikai hálózatát további szakaszokkal kívánja bővíteni, különböző helyszíneken.

A GM-FT22/SZIG-01. számú fedvényterv a kivitelezés során vált szükségessé a Rendőrség, mint igényhely elérése érdekében. A nyomvonal részletes leírását a tervdokumentáció tartalmazza.

A kérelemhez csatolásra került az AH NET Zrt. (1119 Budapest, Petzvál József u. 31-33.) megbízásából eljáró Geomid Kft. (1142 Budapest, Dorozsmai u. 211/A. 9.4.3) által készített GM-FT22/SZIG munkaszámú fedvényterv, mely szerint a tervezett nyomvonal 2 db szigetvári önkormányzati tulajdonú ingatlant érint (Szigetvár, 307 hrsz., 310 hrsz.).

A tervezett műszaki megoldás Szigetvár Város Önkormányzata Képviselő-testületének Szigetvár város helyi építési szabályzatáról szóló 29/2017. (XII.21.) számú rendeletének megfelelő.

A benyújtott kérelem (1. sz. melléklet), a műszaki tervdokumentáció (2. sz. melléklet), az érintett ingatlanok tulajdoni lapjai (3. sz. melléklet), a térkép másolat (4. sz. melléklet) az előterjesztéshez csatolásra került, a teljes kérelmi dokumentáció a Bizottsági ülés során, valamint a Polgármesteri Hivatalban munkaidőben megtekinthető.

Szigetvár Város Önkormányzata Képviselő-testületének Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 1/2011. (I.21.) Önkormányzati rendeletének 3. számú melléklete III/1. pont, a Gazdasági, Pénzügyi, Városfejlesztési és Turisztikai Bizottságra átruházott hatáskörök k) pontja alapján az önkormányzati tulajdonosi jognyilatkozatok kérdésében a Gazdasági, Pénzügyi, Városfejlesztési és Turisztikai Bizottság dönt.

Fentiek figyelembevételével kérem a Gazdasági, Pénzügyi, Városfejlesztési és Turisztikai Bizottságot, hogy döntsön az „Előterjesztés az AH NET Távközlési Szolgáltató Zrt. részére tulajdonosi hozzájárulás megadásáról „Optikai hálózat építése GINOP-3.4.2-VEKOP-15 Csoport-2. Alcsoport-1 Dél-Dunántúli Régió (DDU) Szigetvár település lefedő hálózat” c. beruházás keretében Szigetvári Rendőrkapitányság épületének Nemzeti Távközlési gerinchálózatba történő rácsatlakoztatása tárgyában” tárgyú előterjesztésről.

Határozati javaslat:

Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete Gazdasági, Pénzügyi, Városfejlesztési és Turisztikai Bizottsága megtárgyalta az „Előterjesztés az AH NET Távközlési Szolgáltató Zrt. részére tulajdonosi hozzájárulás megadásáról „Optikai hálózat építése GINOP-3.4.2-VEKOP-15 Csoport-2. Alcsoport-1 Dél-Dunántúli Régió (DDU) Szigetvár település lefedő hálózat” c. beruházás keretében Szigetvári Rendőrkapitányság épületének Nemzeti Távközlési gerinchálózatba történő rácsatlakoztatása tárgyában” tárgyú napirendi pontot, és az alábbi határozatot hozta:

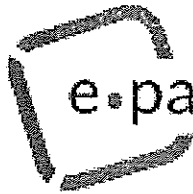
1. Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete Gazdasági, Pénzügyi, Városfejlesztési és Turisztikai Bizottsága Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testületének Szigetvár Város Önkormányzata Képviselő-testülete Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 1/2011. (I.21.) önkormányzati rendelete 3. számú melléklete III/1., a Gazdasági, Pénzügyi, Városfejlesztési és Turisztikai Bizottságra átruházott hatáskörök k) pontjában meghatározott hatáskörében eljárva az AH NET Távközlési Szolgáltató Zrt. részére tulajdonosi hozzájárulást ad a mellékelt műszaki tervdokumentációban foglaltak szerint a Szigetvári Rendőrkapitányság épületének Nemzeti Távközlési gerinchálózatra történő rácsatlakoztatása tárgyában Szigetvár, belterület 307 hrsz. és 310 hrsz. vonatkozásában az alábbi kikötésekkel:
 - Az építés során felbontott önkormányzati területet legalább az eredeti állapotnak megfelelően állítsa helyre.
 - A kivitelezési munkálatok megkezdése a közterület-kezelő Kisváros Nonprofit Kft. (Szigetvár, Deák F. tér 16.) előzetes engedélyével, a munkák végzése az engedélyben foglalt előírások szigorú betartásával történhet.
 - A tulajdonosi hozzájárulás nem mentesíti kérelmezőt a szükséges egyéb engedélyek, hozzájárulások beszerzése alól.
 - Kivitelezési munkát érvényes közterület használati engedély birtokában lehet végezni. Az engedély iránti kérelem, illetékmentesen, a Szigetvári Polgármesteri Hivatal Közigazgatási Osztályán nyújtható be a kivitelezési munka pontos időtartamának ismeretében.
2. Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete Gazdasági, Pénzügyi, Városfejlesztési és Turisztikai Bizottsága felkéri a város polgármesterét, hogy ezen határozat megküldésével tájékoztassa kérelmezőt, valamint a Kisváros Nonprofit Kft-t döntéséről.

Felelős: Dr. Vass Péter polgármester
Közreműködő: Dr. Weszner Veronika jegyző
Határidő: 5 napon belül

Szigetvár, 2022. augusztus 23.


Dr. Vass Péter
polgármester





A DOKUMENTUMOT DIGITÁLIS
ALÁÍRÁSSAL LÁTTA EL



Szigetvár Polgármesteri Hivatal AVDH.SIGN		
2022 AUG 22		
Acs H		
Szám:	Verőbucka:	Előadó:
01-1/2294-1		Acs Péter

Azonosító:EPAPIR-20220812-7660

Küldő

Dátum: 2022.08.12

Viselt név: ROZGONYI
LÁSZLÓ

Hivatkozási szám: iktsz:113/2018(V.29)

Születési név: ROZGONYI
LÁSZLÓ

Azonosító: EPAPIR-20220812-
7660

Anyja neve: LAKATOS MÁRIA

**Témacsoport
azonosító:** ONKORM_IGAZGA
TAS

Születési hely: MISKOLC I

Témacsoport neve: Önkormányzati
igazgatás

Születési idő: 1976.09.02

Ügytípus azonosító: ONK_VAGYONKEZ
ELES

**Nem természetes
személy neve:** Geomid Geodéziai,
Közműtervező és
Kivitelező Kft.

Ügytípus neve: Az önkormányzat
tulajdonával
kapcsolatos
tulajdonosi,
vagyonkezelési
ügyek

**Nem természetes
személy adószáma:** 13631574

Címzett

SZIGETVÁR VÁROS ÖNKORMÁNYZAT
7900, Szigetvár
Zrínyi tér 1

Tárgy:

Tulajdonosi és kezelői hozzájárulás kérése

Szigetvár Polgármesteri Hivataliktsz: GM-FT2022/08SZIG

7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.

Dr. Vass Péter polgármester Úr részére!

2022 AUG 22
12473

Tárgy: Tulajdonosi és kezelői hozzájárulás kérése

Tisztelt Polgármester Úr!

Jelen kiviteli terv a Megbízó AH-NET Zrt Műszaki Igazgatóságának hálózatfejlesztési stratégiájának keretében, az országos optikai hálózatát bővíteni kívánja további szakaszokkal, különböző helyszíneken. Az optikai hálózat bővítéséhez tartozó tervezési követelményeket a Műszaki leírás 3. pont „A fedvényszerterv ismertetése” fejezet tartalmazza.

A kiviteli terv a „GINOP-3.4.2-VEKOP-15 Csoport-2. Alcsoport-1 Dél – Dunántúli Régió (DDU) támogatás terhére, intézmények hálózati hozzáféréseinek, kapcsolatainak fejlesztése érdekében optikai hálózatok tervezési feladatainak ellátása Szigetvár településen ” c. beruházás megvalósítására készült, mely terv alapján létesített hálózaton az alkalmazott IP és WDM eszközök nagy biztonsággal működhetnek.

Jelen fedvényszerterv a kivitelezés során vált szükségessé, a Rendőrség mint igényhely elérése érdekében, amit a beadott műszaki dokumentáció tartalmaz. A 2LPE40 védőcsőben 2x12 Fve optikai szállal éri el az új igényhelyet és biztosítja a hírközlési infrastruktúrát.

Az AH-NET Távközlési Szolgáltató Zrt. 1119 Budapest, Petzvál József utca 31-33. beruházásában megvalósuló Szigetvár település hálózatának optikai összeköttetés tervezési munkát cégünk a Geomid Kft. (1142 Budapest, Dorozsmai u. 211/A 9.4.3) végzi.

Tervszám: GM-FT22/SZIG

A tervezett optikai hálózat az Önök települését is érinti.

Érintett helyrajzi számok: Szigetvár 307, 310 Hrsz.

A területre kapott adatszolgáltatások, felmérések, egyeztetések alapján a területre vonatkozó fedvényszertervet elkészítettük és mellékelten megküldjük.

Kérelmező, engedélyes neve: AH-NET Távközlési Szolgáltató Zrt.

Címe: 1119 Budapest, Petzvál József utca 31-33.

Kérjük a fedvényterv szíves jóváhagyását és a tulajdonosi nyilatkozat, valamint a kezelői nyilatkozat kiadását. (A szakhatósági nyilatkozatot külön eljárás keretében a Nemzeti Média és Hírközlési Hatóság kéri meg az illetékes Jegyzőktől.)

Kérjük a nyilatkozatokat a tervező Geomid Kft. (1142 Budapest, Dorozsmai u. 211/A 9.4.3) részére megküldeni.

Segítőkész együtt működésüket ezúton is köszönjük.

Tisztelettel:

Rozgonyi László

ügyvezető

+36 30 9103-187

Melléklet:

1pl. fedvényterv

Mellékletek száma: 8

Fájlnév	Méret	Elhelyezkedés	Fájl lenyomata
001_Muszaki_Leiras_Szigetvar.pdf	251.8 kB	KRX/OCD/Payload/I D-2	584EE212B3E50FE CCB742FCED8D18 7A5CC3B329909C6 CE3B3FF6678E37D 61C0C
GM_FT22_SZIG_01.pdf	1.1 MB	KRX/OCD/Payload/I D-3	5F3A521C367B724 CF1BD5800B69D51 3ACEBF75AF1CB0 62E5270C9A5D21F 3FB89
GM_FT22_SZIG_A T.pdf	952.9 kB	KRX/OCD/Payload/I D-4	490E5480F7C24D0 555321885E6EC3A 06ADC36352093A3 ACA54F8036F92C6 AC0A

Fájlnév	Méret	Elhelyezkedés	Fájl lenyomata
GM_FT22_SZIG_U 1.pdf	247.2 kB	KRX/OCD/Payload/I D-5	797F5776C0D3784 74320B29F697D5E CA26E2084A941D4 DDD01DBDD997E8 F166A
Szigetvar_307.pdf	145.2 kB	KRX/OCD/Payload/I D-6	C84E51A3F26B3B2 EC62394CCED81A 7A6F76FD962FBB5 2849B898C822566 E2599
Szigetvar_310.pdf	150.9 kB	KRX/OCD/Payload/I D-7	F844D6C13AE6482 7500592A15CDF1B 99E5D2E52436E07 DF2AC868BCE871 CE83D
Szigetvar_Hrsz_lista .xlsx	9.7 kB	KRX/OCD/Payload/I D-8	069A137596C07437 F36295514600F967 5512ACC4A09DC6 581731E7B39FF3D A77
Szigetvar_PmH.lev.. pdf	78.4 kB	KRX/OCD/Payload/I D-9	34A54148D4FE65F E1E6EBA0E0544F0 EE270A6A472CBE FAA97944E2DD31A AD75C

Szigetvár Polgármesteri Hivatal
7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.

iktsz: GM-FT2022/08SZIG

Dr. Vass Péter polgármester Úr részére!

Tárgy: Tulajdonosi és kezelői hozzájárulás kérése

Tisztelt Polgármester Úr!

Jelen kiviteli terv a Megbízó AH-NET Zrt Műszaki Igazgatóságának hálózatfejlesztési stratégiájának keretében, az országos optikai hálózatát bővíteni kívánja további szakaszokkal, különböző helyszíneken. Az optikai hálózat bővítéséhez tartozó tervezési követelményeket a Műszaki leírás 3. pont „A fedvényterv ismertetése” fejezet tartalmazza.

A kiviteli terv a „**GINOP-3.4.2-VEKOP-15 Csoport-2. Alcsoport-1 Dél – Dunántúli Régió (DDU) támogatás terhére, intézmények hálózati hozzáféréseinek, kapcsolatainak fejlesztése érdekében optikai hálózatok tervezési feladatainak ellátása Szigetvár településen**” c. beruházás megvalósítására készült, mely terv alapján létesített hálózaton az alkalmazott IP és WDM eszközök nagy biztonsággal működhetnek.

Jelen fedvényterv a kivitelezés során vált szükségessé, a Rendőrség mint igényhely elérése érdekében, amit a beadott műszaki dokumentáció tartalmaz. A 2LPE40 védőcsőben 2x12 Fve optikai szállal éri el az új igényhelyet és biztosítja a hírközlési infrastruktúrát.

Az AH-NET Távközlési Szolgáltató Zrt. 1119 Budapest, Petzvál József utca 31-33. beruházásában megvalósuló Szigetvár település hálózatának optikai összeköttetés tervezési munkát cégünk a Geomid Kft. (1142 Budapest, Dorozsmai u. 211/A 9.4.3) végzi.

Tervszám: GM-FT22/SZIG

A tervezett optikai hálózat az Önök települését is érinti.

Érintett helyrajzi számok: Szigetvár 307, 310 Hrsz.

A területre kapott adatszolgáltatások, felmérések, egyeztetések alapján a területre vonatkozó fedvénytervet elkészítettük és mellékelten megküldjük.

Kérelmező, engedélyes neve: AH-NET Távközlési Szolgáltató Zrt.

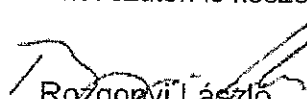
Címe: 1119 Budapest, Petzvál József utca 31-33.

Kérjük a fedvényterv szíves jóváhagyását és a tulajdonosi nyilatkozat, valamint a kezelői nyilatkozat kiadását. (A szakhatósági nyilatkozatot külön eljárás keretében a Nemzeti Média és Hírközlési Hatóság kéri meg az illetékes Jegyzőtől.)

Kérjük a nyilatkozatokat a tervező Geomid Kft. (1142 Budapest, Dorozsmai u. 211/A 9.4.3) részére megküldeni.

Segítőkész együtt működésüket ezúton is köszönjük.

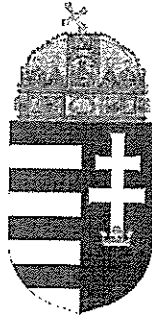
Tisztelettel:



Rozgonyi László
ügyvezető
+36 30 9103-187

Melléklet:

1pl. fedvényterv



IGAZOLÁS

Ezt az elektronikus dokumentumot az elektronikus ügyintézés részletszabályairól szóló 451/2016. (XII.19.) Korm. rendelet alapján nyújtott azonosításra visszavezetett dokumentumhitelesítés (AVDH) központi elektronikus ügyintézési szolgáltatás keretében a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. – mint szolgáltató – elektronikus bélyegzővel és időbélyegzővel látta el.

A polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 325. § (1) bekezdés g) pontjában foglaltaknak megfelelően az azonosításra visszavezetett dokumentumhitelesítés szolgáltatás keretében hitelesített dokumentum teljes bizonyító erővel rendelkezik.

A szolgáltatásra vonatkozó részletes tájékoztató elérhető a szolgáltató honlapján: https://magyarorszag.hu/szuf_avdh_feltoltes.

A szolgáltató a Központi Azonosítási Ügynökön (KAÜ) keresztül elérhető azonosító szolgáltatást vette igénybe annak megállapítására, hogy a **csatolt eredeti elektronikus dokumentum ROZGONYI LÁSZLÓ ügyféltől származik.**

Az azonosítás időpontja: 2022.08.12. 12.19.57

Az azonosított ügyfél adatai:

Születési név:	<i>ROZGONYI LÁSZLÓ</i>
Születési hely:	<i>MISKOLC I</i>
Születési dátum:	<i>1976.09.02.</i>
Anyja neve:	<i>LAKATOS MÁRIA</i>

Ez az elektronikus dokumentum két, egymástól elválaszthatatlanul összetartozó részből, az eredeti dokumentumból és záradékból áll. Az Igazolás című jelen záradék az eredeti elektronikus dokumentum csatolt melléklete. A záradék olvasható szöveges formában rögzíti az eredeti dokumentum hiteles elektronikus aláírással való ellátásának körülményeit és az ezzel kapcsolatos egyéb adatokat.

A szolgáltató elérhetőségei

Telefon: Magyarországról: 1818 Külföldről: +36 1 550 1858
Honlap: https://magyarorszag.hu/szuf_avdh_feltoltes E-mail: ekozig@1818.hu
Webchat: <https://webchat.opennet.hu/ekozigazgatas/?ref=ekozig>
Hibabejelentés az év minden napján 0-24 óra között lehetséges

ktatószám: CP/4909-26/2019
G-3.4.2/2/1/2018 tervszámú kiviteli terv alapján

Munkaszám: GM-FT22/SZIG

**Optikai hálózat építése
GINOP-3.4.2-VEKOP-15 Csoport-2. Alcsoport-1
Dél – Dunántúli Régió (DDU)**

Szigetvár település lefedő hálózat

FEDVÉNY TERV

Tervezte:

.....
Dolinay Péter
Tervező

Eng.sz.: HI-V14236

Budapest, 2022. Augusztus.

1. TARTALOMJEGYZÉK

- 1 TARTALOMJEGYZÉK
- 2 TERVEZŐI NYILATKOZAT
- 3 MŰSZAKI LEÍRÁS
- 4 KIVITELEZÉSI FELADATOK LEÍRÁSA
- 5 EGÉSZSÉGÜGYI ÉS MUNKAVÉDELMI TERV FEJEZET
- 6 KÖRNYEZETVÉDELMI, TÁJVÉDELMI ÉS HULLADÉKGAZDÁLKODÁSI FEJEZET
- 7 Tűzvédelmi fejezet
- 8 Kivitelező kötelességei

RAJZOK:

<u>Rajz</u>	<u>Méretarány</u>	<u>Rajzsám</u>
Átnézeti helyszínrajz	1:10000	GM-FT22/SZIG-ÁT
Építési helyszínrajz 1.	1:500	GM-FT22/SZIG-01
Keresztszelvény U1, U2.	1:100	GM-FT22/SZIG-U1

2. TERVEZŐI NYILATKOZAT

Megbízó: AH-NET Távközlési Szolgáltató Zrt.1119 Budapest, Petzvál József utca 31-33.

A beruházás megnevezése: Optikai hálózat építése GINOP-3.4.2-VEKOP-15 soport-2. Alcsoport-1 Dél – Dunántúli Régió (DDU)

A terv fajtája: Fedvény terv

Terv/Téma: **G-3.4.2/2/1/2018 engedélyes terv fedvényterve**

Tervszám: GM-FT22/SZIG

A tárgyi létesítmény tervezője kijelenti, hogy a tárgyi tervdokumentáció az általános és eseti hatósági előírásoknak, az országos és az érintett helyi rendeleteknek, előírásoknak megfelel. A terv az országos és ágazati szabályoknak, szabványoknak figyelembe vételével készült. A tervezett anyagok, berendezések megfelelőségi tanúsítvánnyal rendelkeznek, kielégítik a 275/2013 (VII.16.) Kormányrendeletben foglaltakat. A tervezett műszaki megoldások megfelelnek a vonatkozó jogszabályoknak, így különösen:

- 2003. évi C. törvény „az Elektronikus Hírközlésről”
- 1997. évi LXXVIII. törvény „az épített környezet alakításáról és védelméről” 31. § (2) és bekezdésében és a 41. §-ban meghatározott követelményeknek az országos településrendezési és építési követelményeknek

A tervezéssel, engedélyeztetéssel, bejelentési kötelezettséggel és üzemeltetéssel kapcsolatos tevékenységet a 14/2013 (IX.25.) NMHH rendelet” az elektronikus hírközlési építmények elhelyezéséről és az elektronikus hírközlési építményekkel kapcsolatos hatósági eljárásokról” (továbbiakban: Rendelet) rendeletben foglaltaknak megfelelően kell végezni.

A tervező az érintettek körét teljes körűen feltárta. A tervező a tervet a közmű üzemeltetőkkel, tulajdonosokkal (szakhatóságokkal) egyeztetette. A tervező az egyeztetések során kapott közmű adatokat a tervre felvezette, a kapott előírások, nyilatkozatok figyelembevételével, a tervközi (terv-felülvizsgálati) jegyzőkönyvben foglaltak szerint javította.

A tervező kijelenti, hogy tárgyi dokumentáció:

- 1993. évi XCII. törvény „a munkavédelemről
- 4/2002 (II.20.) SzCsM-EüM rendelet „az építési munkahelyek és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelmények”
- 996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról
- 54/2014 (XII.5.) az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet az építőipari kivitelezési tevékenységről
- az eseti hatósági és szakmai előírások betartásával készült.

A terv a nemzeti örökségvédelmi, a táj- és természetvédelmi, továbbá a környezetvédelmi és hulladékgazdálkodási előírások figyelembevételével készült.

A tervezett létesítmény **építési engedélyköteles**. A tervben foglaltak alapján történő kivitelezési munkálatok az előírt technológia betartásával tervezői művezetés nélkül elvégezhetők.

Ezen tervkötet a TERVEZŐ szellemi tulajdona. Felhasználásához a TERVEZŐ írásos engedélyre van szükség. A tervtől eltérni kizárólag a TERVEZŐ írásbeli engedélye alapján lehet.

.....
felelős tervező

3. MŰSZAKI LEÍRÁS

Tárgy: Optikai hálózat építése GINOP-3.4.2-VEKOP-15 csoport-2. Alcsoport-1 Dél – Dunántúli Régió (DDU) Szigetvár település fedvényterve

Beruházó: AH-NET Távközlési Szolgáltató Zrt.1119 Budapest, Petzvál József utca 31-33.
Telefon: +36 1 304 2000

Tulajdonos: AH-NET Távközlési Szolgáltató Zrt.1119 Budapest, Petzvál József utca 31-33.
Telefon: +36 1 304 2000

Üzemeltető: AH-NET Távközlési Szolgáltató Zrt.1119 Budapest, Petzvál József utca 31-33.
Telefon: +36 1 304 2000

Tervező: Geomid Kft. 1142 Budapest, Dorozsmai u. 211/A 9.4.3.

Kivitelező: PSTN Kft. 2151 Fót, Kalász u 14.

Munkaszám: GM-FT22/SZIG

Előzmények:

A G-3.4.2/2/1/2018 számú engedélyes kiviteli terv a „*GINOP 3.4.2.-VEKOP-15 támogatás terhére, intézmények hálózati hozzáféréseinek, kapcsolatainak fejlesztése érdekében optikai hálózatok tervezési feladatainak ellátása Szigetvár településen*” c. beruházás megvalósítására készült, mely terv alapján létesített hálózaton az alkalmazott IP és WDM eszközök nagy biztonsággal működhetnek.

A Kormány a Magyarország Partnerségi Megállapodása a 2014–2020-as fejlesztési időszakra vállalásaival párhuzamban a Nemzeti Infokommunikációs Stratégia 2014-2020 kijelölte a hazai informatikai és távközlési szektor fejlesztésének súlypontjait. A „Digitális Állam” pillérével célul tűzte ki az e-közigazgatás, a kormányzat és a közigazgatás stabil és biztonságos informatikai háttérrel történő támogatását, amely lehetővé teszi a közigazgatás belső folyamatainak, illetve a lakosságot és vállalkozásokat célzó közigazgatási szolgáltatásoknak nagyarányú elektronizálását, továbbá az állami érdekkörbe tartozó információk és tartalmak széles körű és nyilvános

hozzáférhetővé tételét. Stratégiai cél, hogy az állam a saját intézményei illetve az önkormányzatok és intézményeik számára széles körben biztosítsa a közfeladatok ellátásához szükséges elektronikus hírközlési infrastruktúrát, és ehhez a legszélesebb körben használja az állami tulajdonú elektronikus hírközlési hálózatokat.

Az AH-NET Távközlési Szolgáltató Zrt. - továbbiakban AH-NET – hálózatfejlesztési stratégiájának keretében az országos optikai hálózatát további szakaszokkal kívánja bővíteni, különböző helyszíneken.

Az AH-NET által meghatározott főbb követelmények:

- a meglévő hálózat csatlakozási pontjai között olyan föld alatti hálózat kialakítása, melyről rövid leágazások történnek az igényhelyek felé.

- Az igényhelyek ellátása későbbi időpontban, önálló dokumentáció alapján kerül tervezésre, a csatlakozási pontok egyeztetését a Megrendelő által biztosított kapcsolattartókkal kell egyeztetni.
- A gerincirányban 3, az igényhelyek felé 2 db LPE 40-es csövet kell tervezni. Az igényhelyek közelében, a későbbi leágazási lehetőségeknél, valamint a kábel behúzásához szükséges helyeken megszakító létesítményeket kell tervezni. Ezek kötést tartalmazó megszakítóknál nagy kettős, egyéb esetekben nagy betonszekrények.
- A csatlakozási pontok között egy 96 szálás optikai kábelt kell tervezni, melyből az első két pázma a gerincirányú összeköttetést, az utána következő szálak az igényhelyek ellátását biztosítják. Igényhelyenként 4 optikai szál biztosítása szükséges.

Jelen fedvényszerű a kivitelezés során vált szükségessé a Rendőrség mint igényhely elérése érdekében, amit jelen fedvényszerű tartalmaz. A 2LPE40 védőcsőben 2x12 Fve optikai szállal éri el az új igényhelyet és biztosítja a hírközlési infrastruktúrát.

A fedvényszerű ismertetése:

GM-FT22/SZIG-01: A **G-3.4.2/2/1/2018 engedélyes tervhez** csatlakozva, a Mártírok útja 3sz. alatti (hrsz:317) kavicsos sávban történik a Ta-SZIG-014/N2 szekrény áthelyezése. A Járási hivatal/Polgármesteri hivatal (végpontazonosító: 3248021) az eredeti terv szerint 2LPE40(Fve 2x12)-37,0m-en közelíti meg. A Rendőrség felé a 3LPE40 gerincaléptípusú KPE110 védőcsőben irányított fúrással történik 87,0m hosszban 2,5m fúrás mélységben az GM-FT22L/SZIG-U1 keresztezési rajzon tervezett módon. A fúrás során érinti a 315hrsz-ot (eredeti engedélyes terv tartalmazza) , majd a **310hrsz-ot** (Berzsenyi Dániel utca) és a **307hrsz-ot**, a parkoló Rendőrség felőli oldalán Ta-SZIG-015/N1 szekrény kerül elhelyezésre, majd a 2LPE40(Fve2x12) irányított fúrással 5,0m éri el a rendőrség területét **308hrsz.**

4 Kivitelezési feladatok leírása

4.1 Kivitelezés megkezdésének feltételei

A kivitelezést az üzemeltetők munkavégzési engedélyének birtokában szabad megkezdeni. A kivitelezőnek az érintett közmű tulajdonos(oka)t a munkálatok megkezdése előtt tájékoztatni kell a kivitelezési munkák menetéről, idejéről, a felvonulási és építési terület mértékéről, annak igénybevételéről, ill. a helyreállítás módjáról. A műtárgy- és közmű keresztezések kivitelezése előtt az érintettek által előírtak szerint szakfelügyeletet kell megrendelni.

4.2 Nyomvonal kitűzése

Az építési munkák során be kell tartani a kiviteli tervben foglaltakat. A munkálatok csak az a műtárgy- és közműkezelők szakfelügyelete mellett végezhetők.

A munkakezdés előtt ki kell tűzni:

- a meglévő párhuzamos vezetékek nyomvonalát,
 - az építendő kábel nyomvonalát és az építendő aknák helyeit,
- az építendő kábel közelébe eső, ill. keresztezett közművek jellemző pontjait

Megszakító létesítmények típusa: N1;N2 betonszekrény

Alépipítvány: belterületen a helyszínrajzokon feltüntetett darabszámban LPE 40/3 védőcső 0,6 m mélységben 0,4 széles árokban fektetendő.

Az alépipítványra 0,3 m mélységben sárga jelzőszalagot kell elhelyezni.

Nyomvonalon lévő közműkeresztezők védelme: KPE 110 P6,

4.3 Részletes nyomvonal leírás

Az építési munkák során be kell tartani a kiviteli tervben foglaltakat. A munkálatok csak a közművek szakfelügyelete mellett végezhetők.

A munkakezdés előtt ki kell tűzni:

- a meglévő párhuzamos és keresztezett közművek nyomvonalát,
- a tervezett kábel nyomvonalát.

Építés folyamata:

1. LPE40/3/3 fektetés kezdő és végpontok, új nyomvonal, toldási pontok kitűzése,
2. Meglévő közművek nyomvonalának kitűzése a szakfelügyelettel,
3. PE-T 110x6,3 védőcső, fektetési végpontok kitűzése,
4. Betonszekrény építése
5. Nyomvonal kiásása a betonszekrény részére
6. LPE40/3 csövek behúzása berudalóval a PE-T 110 P6 védőcsövekbe, és fektetése a munkaárkokba,
7. Jelzőszalag fektetése a munkaárkokba, markerek elhelyezése,
8. LPE40/3 csőszakaszok szükség szerinti toldása a „T” pontban,
9. LPE40/3 cső átjárhatóság vizsgálat kaliberezéssel, nyomáspróba,
10. PE-T 110 P6 és üres LPE40/3 védőcső végek víz- és gázzáró tömitése,
11. Fektetett csövek geodéziai bemérése,
12. Munkaárok visszatemetése, talaj tömörítés, terep rendezés, füvesítés,
13. Kábelt tartalmazó LPE40/3 védőcső végek víz- és gázzáró tömitése,
14. Hulladékok elszállítása,
15. D terv készítés.

A kivitelezés során digitális fényképfelvételeket kell készíteni az alábbiakról:

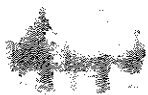
- betonszekrény építés,
- védőcső fektetés,
- csővég lezárás, bevezetés tömítés,
- jelzőszalag fektetés,
- kábelbehúzás, feliratozás,
- tereprendezés.

A nyomvonal Szigetvár MÁV telekhatártól indul (nyomvonal folytatása másik beruházásban valósul meg) és halad Keleti irányba a 6 sz. Főút keresztezése után. A keresztezést irányított fúrással kell elvégezni a K-4-11 sz rajz szerint.

A nyomvonalon 3 db LPE40/3 csőből álló alépítményt kell építeni a H-4-01. sz. helyszínrajzon feltüntetett nyomvonal rajz szerint. A Ta-SZIG-01.....Ta-SZIG-14 jelű betonszekrényeket a H-4-01. sz. rajzon jelölt helyen, helyszíni zsaluzással és betonozással kell megépíteni.

A Ta-SZIG-01 és -14 betonszekrényben a PE-T 110x6,3 védőcsövet a szekrény belső falsíkjában (a szekrény fenéksíktól min. 20 cm magasságban), míg az LPE40/3 csöveket 15 cm benyúlással kell megépíteni. A Ta-SZIG-03 betonszekrény burkolatlan területen kerül megépítésre, ezért a keret köré 25 cm-es betongallért is építeni kell. A betonszekrényeket gázérzékelő betéttel ellátott (bazaltbeton) fedelekkkel kell ellátni, melynek logójában MVN-NET Zrt. feliratnak kell szerepelnie. A szekrények egyik belső oldalfalán a fedél alatt min. 30 cm-rel 1 db kábeltartalék tartó keretet kell felszerelni, melynek rögzítése 3 db 120°-ban elhelyezett bilincsel történik. A betonszekrényekben a kábelen név és figyelmeztető táblát kell elhelyezni.

A közút és közmű keresztezésekben a K-4-01, K-4-02, K-4-03, K-4-04., K-4-05, K-4-06 K-4-07, K-4-08, K-4-09, K-4-10 és K-4-11 sz. rajzokon feltüntetett típusú és hosszúságú védőcsövet kell elhelyezni.



Kiviteli terv ismertetése:

A közút keresztezésében vízszintes irányított fúrással, míg a nyomvonal többi részén a közműveknél kézi fektetéssel kell a védőcsöveket elhelyezni, a csőszakaszok közötti nyomvonalat kiásni, majd a csőszakaszokba az LPE csöveket behúzni, ill. az árokban lefektetni. A műtárgy és közmű keresztezéseknél a K-4-01, K-4-02, K-4-03, K-4-04., K-4-05, K-4-06 K-4-07, K-4-08, K-4-09, K-4-10 és K-4-11 sz. rajzok szerinti fektetési mélységet kell figyelembe venni. Az irányított fúrás kivételével csak kézi földmunka végezhető! A közmű keresztezések csak szakfelügyelet jelenlétében végezhető, ezért az azokat érintő munkálatok megkezdése előtt 8 munkanappal kell azt megrendelni a közműnyilatkozatokban szereplő üzemeltetőktől az ott megadott elérhetőségeken.

A védőcső szakaszok között a 3 db LPE40/3 csövet egymás mellett 40 cm széles árokban, 60 cm mélységben 20 cm-es homok vagy laza földágyban kell elhelyezni. A munkaárkot szilárd talaj esetén 0,8 m alatt, omlékony talaj esetén 0,5 m alatt dúcolni kell! A munkagödör kialakítását (rézsülés, dúcolás) a helyszíni munka irányítója a munkavédelmi koordinátorral együtt, a helyszíni talajszerkezeti viszonyok függvényében, határozza meg. A munkagödörre vonatkozó előírásokat az építési naplóban rögzíteni szükséges.

A műtárgyak és közművek keresztezésénél használt KPE 110/6,3 cső víz, gáz tömítését 3M 4416 tip. csőtömítő készlettel kell lezárni.

A kivitelezéskor nyíltárkos bemérést kell alkalmazni.

A közterületen való munkavégzést minden esetben az Önkormányzat által kiadott Önkormányzati rendelet alapján valamint az Önkormányzat által kiadott engedély alapján lehet elvégezni. Ide értendő a diszburkolat felbontása ill. helyre állítása.

Földkiemelés, humuszleszedés

A munkaárok kiásásakor, a meglévő övezeten belül és a műtárgy, ill. közműkeresztezéseknél csak kézi földmunka végezhető, szakfelügyelet jelenlétében!



A munkaárok ásása az alábbi feltételekkel történhet:

- Az összes érintett földalatti létesítmény feltárása megtörtént, azok nyomvonala ismert
 - Arra az Üzemeltető az engedélyt megadta
 - A Kivitelező betartja az Üzemeltetői szakfelügyelet előírásait
-
- A munkavégzést a helyszíni építésvezető irányítása és felelőssége mellett végzik

A vonatkozó jogszabályok alapján a teljes megnyitott munkaárkot annak szélétől 2,0 méterre jelzőszalaggal kell körülkeríteni.

A földmunkák megkezdése előtt a humuszréteget külön kell deponálni, a munkaterület szélére, úgy, hogy az a további munkát ne gátolja, illetve a humuszdepó a munkavégzés során ne károsodjon. A letermelendő humuszvastagság minimum 0,2 m legyen. A további altalaj depózasi helyén is szükséges a humuszréteg felszedése a talaj keveredésének megakadályozása érdekében. **Az árok és a munkagödör falát beomlás ellen 0,8 m elérésekor dűcolni kell. Munkagödörnél (ahol emberi tartózkodás is van) a menekülő utat létrával is biztosítani kell.** A munkaárok szélén 1 fő figyelő személynek mindig jelen kell lennie.

Befejező földmunkák

A kitermelt föld visszatöltését rétegesen kell elvégezni, minden réteg külön-külön tömörítésével. Visszatöltésnél először az altalajt kell visszatölteni, majd a külön deponált humuszos termőréteg kerül visszatöltésre.

A kiásott árkot aznap vissza kell temetni. Nyitott árok munkanap végeztével nem maradhat!

Épületek kerítések megközelítése

Az épületek és kerítések alapsíkja nem ismeretes. Az MSZ 7487. sz. szabványban előírtak szerint a 45 fokos csúszáslapot az alépítmény nem érintheti!

Felhívjuk a figyelmet az IKP MSZ-P 101.63, KP MSZ-P 101.31-65. sz. /001/ utasításban foglaltakra is.

Természetesen ezen szabványokon kívül a kivitelezésre vonatkozó összes érvényben lévő előírást, szabványt, utasítást, biztonsági előírást szigorúan be kell tartani! A helyszíni feltárások által szerzett adatokat figyelembe véve, az alap nélküli létesítmények közelében a KP MSZ-P 101.31.65. sz. szabvány 5.22. pontjában foglaltakat is szigorúan be kell tartani.

„Alap nélküli létesítmények (kerítés, támfal stb.) mentén húzódó nyomvonal kiásása fokozott elővigyázatosságot igényel. Ilyen a munkaárok belső falsíkja távolságának a létesítménytől minimálisan egyeznie kell a fektetés mélységével. Ez azt jelenti, hogy



pld. a 0,80 m-es árok mélységénél a munkaárok belső oldalsíkja min. 0,80 m-re legyen a kerítés síkjától.

A kivitelezés megkezdése előtt az alapozás síkját, illetve pontos helyzetét legalább két helyen, feltárással kell meghatározni. 16

4.4 Műtárgyak, közművek keresztezése

A tervezési terület közműves hálózattal rendelkezik, így a tervezett távközlő hálózat meglévő közműveket (távközlési kábel) közelít meg.

Közműkeresztezéseknél az előírt szabványtávolságok betartandók.

A védelem kiépítéséhez bármilyen munkát csak az illetékes közmű tulajdonos szakfelügyelete mellett lehet végezni, ill. a közműnyilatkozat alapján csak a tulajdonos vagy annak megbízottja végezhet. A közmű keresztezésnél a védőtávolságot a szabvány szerint, a megadott méreten kell tartani.

A műtárgyak és közművek keresztezése az érvényben lévő szabványok, illetve az érintett műtárgy- és közműtulajdonosok és kezelők előírásainak megfelelően történik. Közműkeresztezések során az MSZ 7487 és 151 sz. szabványok, illetve az egyeztetési jegyzőkönyvekben leírtak az irányadók.

A közművek keresztezése felülről történik.

Az építés idejére az érintett közműtulajdonosoktól, üzemeltetőktől a szakfelügyeletet a kivitelező rendeli meg.

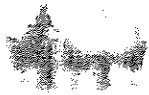
A földmunkák megkezdése előtt közműfeltárást végez a kivitelező, kutatóárkokkal.

A kivitelező köteles a munka megkezdése előtt:

- a közműtulajdonosnál a szükséges bejelentéseket megtenni, szakfelügyeletet kérni, a közmű helyének egyeztetését és kijelölését kérni.
- a kezdés előtt 8 nappal a tervezőt értesíteni.

A kivitelező köteles a munka végzésének ideje alatt:

- a kivitelezést a jóváhagyott műszaki leírás, és a csatolt kiviteli tervek alapján, költségvetésnek megfelelően a meglévő közműállapotra való tekintettel, a munkaterület átadása során tett észrevételek figyelembevételével végezni,
- Lőszer maradványok feltárása esetén a munkaterületet annak megtisztításáig ki kell üríteni és biztosítani kell
- Régészeti tárgyak előkerülése esetén a munkát fel kell függeszteni és értesíteni kell az illetékes régészeti hatóságot
- a helyszínrajzon látható közművek sűrűségétől függően, de legalább 25 m-enként keresztirányú kutatógödröt kell ásni a tervezett fenékszintnél 50 cm-rel mélyebbre. 17
- a meglévő közműhálózatnak az ábrázolttól való olyan eltérés esetén - amely a kivitelezésben lényeges akadályoztatást jelent, vagy áttervezést igényel, a tervezőt értesíteni, és a művezetésre kihívni, a kivitelez- és egész időtartamára a vonatkozó összes szabványt, szabályokat, utasítást, követelményt, rendeletet, jelen



tervdokumentáció előírásait, a közműtulajdonosok kikötéseit, az építési engedélyben foglaltakat, valamint egyéb szervek és hatóságok vonatkozó előírásait és engedélyeiben foglaltakat megtartani.

- A munkaterületen védősisakot, láthatósági mellényt és az előírt védőruházatot viselni kell!
- A terven nem szereplő közművek felmerülése, megtalálása esetén azonnal jelezni kell a Beruházónak és a közmű tulajdonosának.
- A tervhez tartozó forgalomtechnikai tervet be kell tartani (ha van) a gyalogos és jármű forgalmat az építés alatt biztosítani kell
- Az előírt szakfelületeket meg kell kérni és dokumentálni kell az építési naplóban!
- A kivitelezőnek az e-közmű rendeletben előírt geodéziai bemérést az előírtak szerint kell elvégeznie.
- Közmű elzáró csapokon illetve közmű szerelvényeken anyagot tárolni még ideiglenesen sem lehet. A tűzcsapok megközelítését folyamatosan biztosítani kell.

A kivitelező köteles a munka befejezése után:

- a ténylegesen elkészített állapotot feltüntető tervet (átadási dokumentáció) elkészíteni,
- a befejezésről, illetve a műszaki átadás-átvétel időpontjáról a tervezőt értesíteni.

Munkavégzés

A munkafolyamatban előírt technológiai utasításokat be kell tartani!

A közművekkel kapcsolatos munkákról az MSZ 7487. sz. előírásai a mértékadók.

A talaj állékonyságának megfelelő dúcolási módot kell választani. Amennyiben ez eltér a tervezettől, a tervező jóváhagyó bejegyzése szükséges. A talaj előírt tömörítésére, a szakaszos dúcolás építésre és bontásra különös gondot kell fordítani. Utak keresztezésénél és úton végzett egyéb munkánál a figyelmeztető sárga mellény használata kötelező!

4.5 Szálkiosztás

Kábelszerkezet:

Leágazás: A-DQ(ZN)2Y 2x12 E9/125

Kötőszerelevény: FIST GCOG2-BC6

Csatlakozó típus:

Optikai kábel viszonylat csillapítási érték számítás:

Kábel kiosztás:

Behúzási veszteség: 3 m

Veszteség a szálkötésnél: 0,2 m

Száltartalék a kötésben: 3 m

Kábeltartalék az aknában: 25 m

Kábeltartalék a kötésben: 30-30 m

Hullámvészteségből származó kábelhossz többlet: 5 m



Az elkészült hálózat , berendezések a 14/2013 NMHH rendelet 13.§ g) megfelelően el kell látni a beazonosításhoz szükséges jelzésekkel:

Kábelnévtábla, kötésnévtábla

A kábel végződtetése külön terv keretében kerül megtervezésre.

Adattáblák típusa, darabszáma és tartalma: 38 db

Lézerveszély táblák MSZ EN 60825-1 15. ábra szerint darabszáma: 38 db

Építés során kiemelt figyelmet kell fordítani

- A munkaterületen a 4/2002 SzCsM – Eü rendelet előírásait be kell tartani!
- A munkaterületen védősisakot, láthatósági mellényt és az előírt védőruházatot viselni kell!
- A terven nem szereplő közművek felmerülése, megtalálása esetén azonnal jelezni kell a Beruházónak és a közmű tulajdonosának.
- A forgalomtechnikai tervet be kell tartani (ha van) a gyalogos és jármű forgalmat az építés alatt biztosítani kell
- Az előírt szakfelügyeletet meg kell kérni és dokumentálni kell az építési naplóban!
- A kivitelezőnek az e-közmű rendeletben előírt geodéziai bemérést az előírtak szerint kell elvégeznie.
- Közmű elzáró csapokon illetve közmű szerelvényeken anyagot tárolni még ideiglenesen sem lehet. A tűzcsapok megközelítését folyamatosan biztosítani kell.

5 Egészségügyi és Munkavédelmi terv fejezet

A dokumentáció a külön jogszabály szerinti biztonsági – és egészségvédelmi koordinátor közreműködésével készült.

A munkaterület kialakításakor és azon történő munkavégzéskor a 4/2002. (II.20.) SzCsM-EÜM együttes rendeletet, mely az építési munkahelyeken az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről rendelkezik, a 3/2002. (II.8.) SzCsM-EÜM együttes rendeletet, mely a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjét határozza meg, valamint az ágazati előírásokban leírtakat kell figyelembe venni.

A munkavédelmi tervfejezet a tárgyi tervhez került összeállításra. A tervezés során a tervező figyelembe vett minden olyan körülményt, amely a biztonságos munkavégzést teszi lehetővé.



A hírközlési hálózatépítések kidolgozott és jóváhagyott technológiai utasítások figyelembevételével készülnek, melyeken túl a vonatkozó szabványokat, előírásokat is figyelembe kell venni.

Építési és szerelési munkát csak munkavédelmi, tűzvédelmi és balesetelhárítási oktatásban részesített dolgozók végezhetnek, gépeket csak megfelelő jogosítvánnyal rendelkező dolgozók kezelhetnek. Telephelyen vagy idegen munkaterületen figyelembe kell venni a telephely üzemeltető vagy generál kivitelező illetve az alkalmazott Munkavédelmi Koordinátor előírásait, erről külön oktatást kell tartani.

Az egyes munkafolyamatokhoz a rá vonatkozó technológiai utasításokban részletesen ismertetésre kerülnek az elvégzendő tevékenységek, azok helyes sorrendje, minőségi előírásai, az elvégzéshez szükséges emberi erőforrások, szerszámok, alkalmazott anyagok, azok minőségi követelményei, a munkavégzéssel kapcsolatos egészségügyi, munkavédelmi és biztonságtechnikai, valamint környezetvédelmi és tűzvédelmi követelményei is. A mennyiben különleges építési technológiát kell alkalmazni, azt a tervnek részletes leírás keretén belül tartalmaznia kell. A kivitelezés során olyan munkafolyamatot nem szabad végezni, nem szabad olyan technológiát választani, amely a személy- és vagyonbiztonságot veszélyezteti, vagy bármilyen okból veszélyhelyzetet teremthet.

A Felelős Műszaki Vezető a munkahelyre és technológiára vonatkozóan köteles a dolgozókkal a munkabiztonsági és munkaegészségügyi szempontból a munkavégzésből eredő veszélyeket (veszélyforrást, veszélyhelyzetet) és annak megelőzésével, elhárításával kapcsolatos teendőket ismertetni.

Amennyiben a munkavégzés során valamilyen okból balesetveszélyes helyzet áll elő, a munkát azonnal le kell állítani, a dolgozókat, eszközöket biztonságba kell helyezni. A veszélyhelyzet megszűntéig a területet le kell zárni, és meg kell kezdeni a balesetveszély elhárítását.

Munka közben előforduló sérüléseknél a sérültet azonnal elsősegélyben kell részesíteni. Ha járóképes, orvoshoz kell kísérni, cselekvőképtelenség esetén a mentőket kell értesíteni. Balesetnél minden esetben jegyzőkönyvet kell felvenni!

A munka helyszínéről minden felesleges anyagot, szerszámot, törmeléket el kell szállítani, nehogy az forgalmi akadályt képezzen és balesetet idézzen elő. Ha az elszállításra nincs mód, a helyszínen maradó anyagokat korláttal körül kell zárni, ki kell világítani, szükség esetén őrt kell állítani.

A munkavégzés során az előírt munkavédelmi felszerelések és eszközök használata kötelező, melyeknek biztosítása a Munkaadó és a Felelős Műszaki Vezető feladata.

Csak olyan eszközökkel, gépekkel, szerszámokkal szabad dolgozni, amelyek a biztonságtechnikai előírásoknak megfelelnek, ennek tényéről a Felelős Műszaki vezetőnek minden nap meg kell győződnie.

A dolgozók közül egy személynek vizsgázott elsősegély nyújtónak kell lennie. A munkaterületen a dolgozók létszámának megfelelő méretű mentőládát kell tartani, melyet ha szükséges ki kell egészíteni további elsősegély anyagokkal. A mentőládában el kell helyezni a legközelebbi elsősegélynyújtó hely, orvosi rendelő vagy kórház címét, elérhetőségét



A Felelős Műszaki Vezető köteles a munkát biztonságos módon megszervezni, szükséges létszámról, szerszámról, eszközökről gondoskodni, ellenőrizni a munkavédelmi berendezések, felszerelések használatát valamint a munkavédelmi utasítások betartását.

5.1 Földmunka munkavédelmi szabályok

A tervben előírt, kutatógödröket minden esetben el kell készíteni. Ha a közműhelyzet megköveteli további kutatásokat kell végezni, erről a megrendelőt előzetesen tájékoztatni kell. Idegen a rajzon nem szereplő közmű, kábel találása esetén a megrendelőt és ha ismert a közmű tulajdonosát értesíteni kell.

Az rajzon szereplő közmű helyzetet fenntartással kell kezelni, annak pontos bemérése előtt. A kutató gödröket csak óvatos kézi földmunkával szabad végezni. A tervben előírt szakfelügyeletet meg kell rendelni, dokumentálni. A szakfelügyelet utasításait be kell tartani. A feltárt közműveket védelembe kell helyezni, már a munkavégzés alatt is.

1 méter vagy annál mélyebb árkot a talaj adottságainak megfelelően dúcolni kell. A dúcolat épségét, állékonyságát munkavégzés megkezdése előtt ellenőrizni kell. Az árok egyik oldalán közlekedő sávot kell biztosítani. A kitermelt földet biztonságosan deponálni kell. A munkavégzés során talált robbanószerkezetekhez hozzányúlni TILOS! A feltalálás helyén kell hagyni, el kell keríteni és gondoskodni kell őrzéséről. A terület lőszermentesítéséig munkát végezni az érintett területen tilos.

Közmű elzáró csapok illetve közmű szerelvények hozzáférhetőségét nem lehet korlátozni.

A tűzcsapok megközelítését folyamatosan biztosítani kell.

Régészeti anyag feltárása esetén munkát fel kell függeszteni és értesíteni kell az illetékes régészeti hatóságot.

Gépek üzemeltetését csak az adott gépre kioktatott, jogosultsággal rendelkező és kezelésével megbízott személy végezheti.

A munkaterületet megfelelően el kell elkorlátozni. A munkaterület kialakítását a jóváhagyott forgalomtechnikai tervszerinti vagy annak hiányában a 3/2001.(I.31) KÖVIM rendelet a közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalombiztonsági követelményeiről (4/2001.(I.31.) KÖVIM rendelet a közúti jelzőtáblák méreteiről és követelményeiről vagy a KRESZ szabályai szerint kell kialakítani. A táblákat és korlátbarkokat eldőlés ellen rögzíteni kell. Ha szükséges éjszakára a munkahelyet ki kell világítani. Az anyagok szállítása a közlekedésbiztonsági szempontok figyelembevételével történjen.

A munkaterületen belüli építményeket, oszlopokat, fákat deszkatakarással kell megvédeni.

5.2 Alépítményben végzett munkák munkavédelmi szabályai

A távközlési alépítményt, szekrényt, aknát, istályt mindaddig veszélyes légtérnek kell tekinteni, míg ellenkezőjéről meg nem győződünk. Leszállás előtt minden esetben méréssel kell meggyőződnünk a légtér veszélytelenségéről. Munkavégzés alatt



folyamatos gázmérést kell végezni. A gázmérést végző eszköznek érvényes hitelesítéssel kell rendelkeznie.

A megengedettnél nagyobb gázkoncentráció észlelésének tényéről a Gázműveket értesíteni kell.

A gázveszéllyel kapcsolatos intézkedéseket rögzíteni kell az építési naplóban

Az alépítményeken csak olyan fedlap helyezhető el, amely lehetőséget biztosít az előzetes gázmérésre. A fedlapokat csak a rendszeresített emelőeszközzel, az emelés munkavédelmi szabályait figyelembe véve (18 év feletti egészséges férfi Max, 50 kg) szabad kinyitni. A kinyitáshoz szikrát okozó eszközt tilos igénybe venni. A nyitott alépítményt a forgalom előtt el kell korlátozni. Az alépítményben dolgozni csak felső felülyelettal szabad.

2 méternél mélyebb alépítménynél a menekülésre alkalmas emelő szerkezetet kell alkalmazni. Alépítmény fal áttörésénél meg kell győződni, hogy a falba vagy mögötte eltakart közművezeték nincs. Minden bevezető csőnyílást, áttörést víz és gázzáró tömítéssel el kell tömíteni. A csőnyílástömítő anyagnak meg kell felelnie a magasabb tűzveszélyességi osztályba sorolt helyiség, épület osztályelírásainak!

5.3 Kábelek építésénél végzett munkák munkavédelmi szabályai

A kábel doboz mozgatását csak erre kioktatott személy végezheti. A kábeldobokat elgurulás ellen rögzíteni kell. A kábeldobok, kábelek mozgatására megfelelő létszámról kell gondoskodni (Max 50 kg/fő). A behúzásnál egy fő munkairányítónak folyamatosan jelen kell lenni. Gépi behúzásnál a behúzó csőrlőt csak vizsgálóval rendelkező személy kezelheti. A behúzásban résztvevőknél rádió telefonnak kell lenni. 23

5.4 Optikai kábelhálózat építésénél, szerelésénél betartandó munkavédelmi szabályok

Az optikai kábelek a kábelköpeny megbontása nélkül különösebb óvórendszabályokat, hagyományos elektromos biztonságtechnikai óvórendszabályok figyelembevételét nem igényli. Amennyiben az üzemelő kábel kábelköpenye megsérül, különös óvórendszabályok vonatkoznak rá, mert az adatátviteli hordozó lézerefény a bőrre és a szemre egyaránt veszélyes. Az új optikai kábelek építésénél, azok elvágásánál, óvatosan kell eljárni, mert a fényvezető szálak esetleges sérüléséből, töréséből és ezeknek a bőrfelületbe vagy a szembe történő bejutásának megelőzése miatt védőruhát, védőkesztyűt és a szem védelmére zárt védőszemüveget kell használni. A keletkezett szálhulladékot zárt rendszerű gyűjtőben kell összegyűjteni, a telephelyen a kijelölt tárolóba kell elhelyezni. A szálhulladékot erre feljogosított hulladékkezelőnek étetésre át kell adni.

A fényvezető kábelek szerelésénél alkalmazott egyes mérőműszerek lézerforrása nagyobb lehet a kábelbe bocsájtott üzemi teljesítménynél. Hibaelhárítást vagy üzemelő kábelek átkötését csak üzemszünet keretén belül lehet elvégezni, melynek munkálatai előtt meg kell győződni arról, hogy a végberendezés ki van kapcsolva, a fényvezető szálba lézerefény nem jut be. Ennek tényéről a munka irányítójának kell



meggyőződnie és csak az ő utasítására kezdhető meg a szerelés, a lekapcsolást végző személy nevét, és a lekapcsolás idejét az építési naplóban kell rögzíteni.

Az általános előírásokon túl a fényvezető rendszerekkel dolgozó személyek feltétlenül be kell tartani néhány alapvető szabályt. Mindig meg kell győződni a lézertény kikapcsolásáról! Nem szabad a szálba, vagy a nyitott konnektorra a szál tengelyének irányából nézni! A fényvezető szál hegesztésénél a hegesztőkészülék kezelési utasítását pontosan be kell tartani! Fényvezető szál mérésénél nem látható fény lép ki, mely az emberi szemre és bőrfelületre veszélyes lehet ezért a száltengelybe belenézni szigorúan TILOS! A betartandó biztonsági távolság a szem védelme érdekében 100 mm, a bőr védelme érdekében 10 mm. Védőkesztyű és védőszemüveg használata kötelező!

Fényvezető kábeleken és berendezésein jól látható helyen „LÉZERVESZÉLY” felíratú szabvány méretű figyelmeztető táblákat kell elhelyezni. Bizonytalan eredetű kábelt és berendezést gondosan meg kell vizsgálni a munkakezdés előtt.

A szál előkészítése, törése és kötése igen gondos munkát igényel. Vigyázni kell, hogy az üvegszál ne sértse meg a bőrt, ill. ne fúródjon be a bőrbe. Védőszemüveg használata kötelező, a bőrbe befúródott üvegszál darabkát orvossal kell kivetetni.

A szerelési környezetet gondosan kell kialakítani, fényvezető szál hegesztésénél keletkezett szál- és kábelhulladékot össze kell gyűjteni, zárt rendszerű dobozban kell tárolni, azt veszélyes hulladékként kell kezelni és a veszélyes hulladék kezelés előírásainak megfelelően kezelőnek átadásra át kell adni.

Optikai kábelek szerelését csak az arra kiképzett személy, személyek végezhetik, akik a munkával kapcsolatos balesetvédelmi oktatásokat elsajátították. A kábelek behúzását a 24

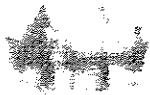
kábelre vonatkozó előírások szerint, az abban előírt hajlítási sugár betartásával lehet végezni.

A szerelési munka megkezdését csak az irányító utasítására lehet megkezdeni

A kábelek szerelésénél alkalmazott mérést a mérőműszer használati utasításában megadottak szerint kell használni, a kilépő lézertény irányába nézni TILOS!

5.5 A munkavégzés során szigorúan betartandó jogszabályok.

- 5/1993. (XII.26.) MüM rendelet a munkavédelemről szóló törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról
- 14/2004. (IV.9.) FMM rendelet a munkaeszközök és használatuk biztonsági és egészségügyi követelményeinek minimális szintjéről
- 18/2008. (XII.3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- MSZ 07-3608-1991- A közutakon végzett munkák elkorlátozási és forgalom biztonsági követelményei.
- 54/2014 (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- MSZ 14399-80 Technológiai és munkavédelmi követelmények



- • 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet Az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről
- • 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet. A munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
- • engedélyezők előírásait,
- • megrendelő előírásait
- • érintett idegen telephelyek, üzemek előírásait

Ha bármilyen említett előírást betartani nem lehet, a munkát le kell állítani és a tervezővel illetve a Megrendelővel a kapcsolatot fel kell venni.

6 Környezetvédelmi, tájvédelmi és hulladékgazdálkodási fejezet

A tervkötet alapján megépülő távközlő hálózat rendeltetésszerű használat mellett a környezetet nem szennyezi.

A kivitelezési munkák végzésénél a természet és környezet védelmét az alábbiak betartásával kell biztosítani:

a nyomvonal és munkagödörök feltárásánál az élő fákat 1 m-nél jobban megközelíteni nem szabad, a fák 5 cm átmérőnél nagyobb gyökerét elvágni tilos az építési területen a fák törzsét deszkavédelemmel kell ellátni környezetre ártalmas anyagot csak előírás szerűen szabad tárolni, szállítani.

Az ebből keletkező hulladékot csatornába, vízfolyásba és munkaterületre kiönteni, kiszórni tilos! A kivitelező a környezet védelmének biztosítása érdekében köteles a munka megkezdése előtt a közműtulajdonosokat a munkakezdés idejéről értesíteni és szakfelügyeletet kérni. A kivitelezéssel párhuzamosan biztosítani kell a nyíltárkos geodéziai bemérést. 25

A tárgyjal kapcsolatos legfontosabb jogszabályok :

2007. évi CXXIX. törvény

225/2015 Kormányrendelet a veszélyes hulladék kezeléséről és ártalmatlanításáról

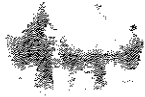
A munkálatok során tekintettel kell lenni az ott lakókra, a környezetben tartózkodókra, a növényzet és bármilyen létesítmény épségére.

Az építés során a környezetben a lehető legkisebb kár keletkezzen. A felelős tervező ennek biztosítására hívja fel a legnyomatékosabban a kivitelező figyelmét.

A kivitelező részéről ugyancsak szigorúan betartandók a szakhatóságok és közműtulajdonosok e tárgyra vonatkozó előírásai.

Fokozott figyelemmel kell lenni "A termőföldről ..." szövegű 2007. évi CXXIX. törvény rendelkezéseire. E törvény szerint gondoskodni szükséges a talajfelszín alatti munkák esetében a termőréteg megmentéséről. A talaj építést megelőző szerkezetének visszaállításáról.

A kivitelezés során talált muzeális értékeket az illetékes múzeumnak haladéktalanul jelenteni szükséges. A további munkaütemezésről ilyen esetben a felelős beruházó és az illetékes múzeum szakembere által tartott konzultációt követően történjen döntés.



A beruházással összefüggő bontási munkálatok elvégzésére a felelős tervező külön felhívja a kivitelező figyelmét.

A helyreállításoknak minden esetben olyan gondosnak kell lennie, hogy biztosítsák a kitűzött cél elérését, a minél kisebb mértékű rongálást.

Az építési területen a fák törzsét deszkavédelemmel kell ellátni.

Bontási munkáknál a szükség esetén a járókelők, kirakatok, ablakok védelmét ponyvával, palánkkal kell biztosítani minél kisebb zajhatást okozva.

E tevékenységet közterületen, közintézményekben kell végezni, ezért külön felhívjuk a kivitelező figyelmét dolgozóik lakossággal szembeni kulturált magatartására, az alapvető viselkedési normák betartására.

A munkaterületen anyagot, földet tárolni csak úgy szabad, hogy a csapadékvíz természetes elfolyása biztosított legyen. Ennek érdekében az összefolyókat csak úgy szabad letakarni, hogy föld, törmelék ne juthasson be, de a csapadékvíz eltávozhasson. Ezért kiemelt útszegélyek mellett tárolt föld alatt (vaspallóval, műanyagcsővel) csapadék tovább vezető csatornát kell kialakítani. 26

Téli időszakban végzett munkavégzésnél gondoskodni kell (átrakás, elszállítás), hogy hó formájában lehullott csapadék ne keveredhessen a földdel visszatöltés során.

A kivitelezés során felbontott aszfalt veszélyes hulladék, ártalmatlanítását - a 225/2015 Kormányrendelet szerint - engedéllyel rendelkező vállalkozással kell elvégeztetni.

Hulladékgazdálkodási nyilatkozat , előírás

A kivitelezés során
képződő hulladékok
várható mennyisége,
megnevezése és
azonosító kódja a
72/2013 VM rendelet

szerint: Mennyiség	Megnevezés	azonosító kódja
1,5 kg	Kábelhulladék (optika is) amely különbözik a 17 04 10-től	17 04 11

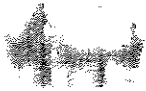
A keletkező hulladékok ártalmatlanítási módja:

A keletkező hulladékok, bontási törmelékek a háztartási szemétkbe, utcai gyűjtő edényzetbe nem rakhatóak! Elszállításukról és ártalmatlanításukról a 225/2015 Korm., 385/2014 Korm. , 20/2006 KvVM rendeletekben meghatározottak szerint kell eljárni.

Aszfalttörmeléket a helyi aszfalt előállító cégnek kell beszállítani, ahol az új aszfaltkeverékbe a régi bontásból származó törmeléket bedolgozzák.

A bontási betontörmeléket az önkormányzat által üzemeltetett, kijelölt telepre kell szállítani, szállítatni, célszerűen az építési törmelékek begyűjtésével foglalkozó cég konténerével, szervezésében.

A kábel- és rézhulladékot színesfém-gyűjtő udvarba kell szállítani, ahol a szakszerű hasznosítást elvégzik. A műanyag, gumi részek elégetése szigorúan tilos!



Az optikai szálhulladék nem veszélyes hulladék besorolása szerint, ártalmatlanítása a kábel hulladéknak megfelelően történhet.

A fényvezető szál hegesztésénél keletkezett szál- és kábelhulladékot össze kell gyűjteni, zárt rendszerű dobozban kell tárolni, azt veszélyes hulladékként kell kezelni és a veszélyes hulladék kezelés előírásainak megfelelően kezelőnek át kell adni.

Szelektíven gyűjtött építési-bontási hulladékot környezetvédelmi hatósági engedéllyel rendelkező építési-bontási hulladék feldolgozó, hasznosító szervezetnek lehet átadni. Az érintett engedéllyel rendelkező telepekről a <http://okir.kvvm.hu/kezo> oldalon lehet tájékozódni.

A keletkező építési hulladékot a kivitelező a rendeltetészerű hulladékkezelési lapon adja át, amíg azt át nem adja a kivitelező felel azokért.

7 Tűzvédelmi terv

A tervezett létesítmény tűzvédelmi kockázati besorolása:

- • NAK – nagyon alacsony kockázat,
- • AK - alacsony kockázat
- • KK - közepes kockázat,
- • MK - magas kockázat

Tűzállósági fokozat: III: nehezen éghető (MSZE 595:2009 alapján)

A tervet az érvényben lévő 1996. évi XXXI törvény a tűz elleni védelemről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról, 54/2014 (XII.05.) BM rendelet idevonatkozó részei szerint készítettük el.

Munkavégzés során is alapvetően e két rendelet előírásait kell szigorúan betartani. Minden tűz- és robbanásveszélyes anyagot tárolni, szállítani csak az idevonatkozó biztonsági előírások szigorú betartása mellett szabad.

Zárt, idegen munkaterületeken (gyárak, üzemek) az odavonatkozó rendeleteket, helyi utasításokat be kell tartani.

Gyúlékony tűz- és robbanásveszélyes anyagokat a tűzveszélyességi fokozatnak megfelelően kell szállítani, raktározni, tárolni és felhasználni. Tárolás és raktározás során az erre vonatkozó általános tűzvédelmi előírásokat kell alkalmazni.

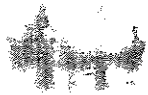
Zárt területen tűz- és robbanásveszély anyaggal történő munkavégzés esetén a folyamatos szellőztetést természetes vagy mesterséges úton biztosítani kell. Telephelyeken, anyagtárolásnál a közlekedési, kiürítési és menekülési utakat biztosítani kell.

Amennyiben a területen gázcső hálózat található, a megszakító létesítményekben gáz jelenlétére kell számítani. Az alépítmény hálózat, különösképpen a megszakító létesítmények mindaddig veszélyes légtérnek minősülnek, amíg az ellenkezőjéről mérésel meg nem győződünk.

Minden olyan csőnyílást, mely bevezető cső-gáz és vízzáró tömítéssel kell ellátni még ideiglenesen is.

A megszakító létesítményekben a nyílt láng használata TILOS!

A motoros kisgépek, egyéb robbanómotáros gépek üzemanyagát a rá vonatkozó előírás szerint kell kezelni, tárolni.



Földmunkavégzés során talált robbanószerkezeteket tilos eltávolítani. A munkát le kell állítani és az illetékes HM szolgálatot értesíteni kell. A munkaterületet körül kell korlátozni és őrzéséről gondoskodni kell a mentesítő alakulat megérkezéséig. A területen további műszeres kutatómunkát kell végezni.

A munkahelyen a dolgozókat rendszeres tűzvédelmi oktatásban kell részesíteni. Az oktatást csak tűzvédelmi vizsgával rendelkező dolgozó végezheti. Tűzesetet utólag is jelenteni kell.

8 Kivitelező köteleességei

A hírközlési hálózatépítések kidolgozott és jóváhagyott technológiai utasítások figyelembevételével készülnek, melyeken túl a vonatkozó szabványokat, előírásokat is figyelembe kell venni. Az egyes munkafolyamatokra a rá vonatkozó technológiai utasításokban részletesen ismertetésre kerülnek az elvégzendő tevékenységek, azok helyes sorrendje, minőségi előírásai, az elvégzéshez szükséges létszám, szerszámok, alkalmazott anyagok, azok minőségi követelményei, a munkavégzéssel kapcsolatos egészségügyi, munkavédelmi és biztonságtechnikai, valamint környezetvédelmi és tűzvédelmi követelményei is. Ezek ismerete nélkül a hálózatépítés csökkent műszaki színvonalon valósulhat meg, esetleg az üzemeltetéséből adódóan a környezetre veszélyes és káros hatással lehet.

A hírközlési hálózatépítési és szerelési munkálatokat csak olyan kivitelező végezheti, akinek a 191/2009 (IX.15) kormányrendelet 12. § (1) alapján, a tevékenységi körében ez szerepel, végzéséhez megfelelő minősítéssel, kellő szakemberrel, gépesítéssel rendelkezik és a kivitelezés során a 1997. évi LXXVIII. Törvényben foglaltakat betartja. A Kivitelezőnek foglalkoztatni kell olyan Felelős Műszaki Vezetőt, aki a 266/2013. (VII.1.) KR. szerinti, a Magyar Mérnöki Kamara által kiadott, szakági felelős műszaki vezetői érvényes igazolással rendelkezik és a munkálatokat teljes jogosultsággal irányítja. Az építési napló (e-napló) megnyitása, rendelkezésre bocsátása az építető feladata. A kivitelező kötelessége az építési napló vezetése. **Építési napló nélkül munkavégzés nem kezdhető meg és nem folytatható.** Az építési napló vezetésével megbízhatja a felelős műszaki vezetőt. **Az építési naplóba történő bejegyzés a társaság nevében tett nyilatkozatnak minősül,** ezért a naplóbejegyzést csak a társaság képviselőjére jogosult személy teheti meg. A gazdasági társaságokról szóló 2006. évi IV. törvény 29. § (1) bekezdése értelmében ez a személy a vezető tisztségviselő. Ugyanezen szakasz (2) bekezdése lehetővé teszi, hogy a gazdasági társaság képviselői joggal ruházza fel munkavállalóit az ügyek meghatározott csoportjára nézve – akár az építési napló vezetésére is.

8.1 Felelős Műszaki Vezető köteleességei

A Felelős Műszaki Vezető a munkahelyre és technológiára vonatkozóan köteles oktatást tartani, az oktatás tényét az építési naplóban rögzíteni. Zárt munkaterületen a telephely üzemeltető vagy a Generál kivitelező Munkavédelmi Koordinátorának utasításait be kell tartani.



A Felelős Műszaki vezető a munkacapat létszámát úgy alakítsa ki, hogy az egyrészt igazodjon a munkaművelet elvégzéséhez szükséges létszámhoz és személyi feltételekhez, másrészt elégítse ki a biztonságos és hatékony munkavégzés feltételét is.

A munkavégzés során az előírt munkavédelmi felszerelések és eszközök használata kötelező, melyeknek biztosítása a Munkaadó és a Felelős Műszaki Vezető feladata.

Az érintett közművek nyilatkozatai és engedélyei, az engedélyező hatóságok (önkormányzatok és szakhatóságok) hozzájárulási nyilatkozatai, engedélyei tartalmazhatnak olyan kikötéseket, melyeket a kivitelezéskor figyelembe kell venni. Ennek megismerése céljából a kivitelező ezeket gondosan tanulmányozza át és a kikötéseket a vonatkozó előírásokat a kivitelezéskor vegye figyelembe, tartsa be.

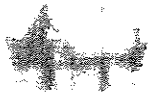
A kiviteli tervtől eltérni csak az Építető és a Tervező előzetes engedélyével és az építési naplóban vagy annak mellékletét képező dokumentáció alapján lehet.

8.2 A felelős műszaki vezető feladatai munkakezdés előtt:

- a munkaterület átadás–átvételi eljárást összehívni.
- szakfelügyeletet megrendelni
- munkavégzést a felügyeleti Hatóságnak bejelenteni
- az építéshez szükséges anyagokat biztosítani, az esetlegesen szükséges alvállalkozók, szakkivitelezők munkáját ütemtervben összehangolni, meghatározni.
- Ha szükséges munka és tűzvédelmi oktatást tartani.
- Az Építési napló meglétét ellenőrizni,
- Az Építési naplót megbízás esetén vezetni

8.3 A felelős műszaki vezető feladatai munkavégzés alatt:

- a kivitelezést a jóváhagyott kiviteli tervnek és a munkaterület átadás–átvétel alkalmával az építési naplóba vagy külön jegyzőkönyvbe felvettek alapján az érvényes technológiai utasításoknak a munkára készített és a Műszaki Ellenőr által elfogadott Technológiai Utasítás (TU) és Mintavételi és Minősítési Terv (MMT) alapján megfelelően végezteni.
- a munkálatokat úgy szervezni és végezni, hogy a kivitelezés biztonságos munkakörülmények megteremtésével a dolgozók, és a környezet veszélyeztetése nélkül folyamatosan a lehető legrövidebb időn belül befejeződjön.
- a Generál kivitelezővel a kapcsolatot folyamatosan fenntartani.
- a Megrendelővel a kapcsolatot folyamatosan tartani, az előírt munkaütemtervben meghatározottakat betartani. Ha ez akadályba ütközik, akkor arról őt értesíteni.
- az építés naplót folyamatosan vezetni.
- a munkaterületet rendezett biztonságos állapotban fenntartani.
- Földalatti közművezetékek megközelítése, védelme.
- A nyitott munkárokban a közművédelemről gondoskodni.
- A nyomvonalat folyamatos nyíltárkos geodéziai felméréssel dokumentálni.



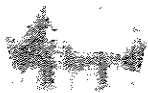
- Az esetlegesen bekövetkező különleges eseménykor: (baleset, rongáláskor a Kivitelező köteles az Üzemeltetőt, a Mérnököt, a Megrendelőt valamint a hibaelhárítással kapcsolatban eljáró Szervezet értesíteni. A terület műszaki mentését megkezdeni.

8.4 A felelős műszaki vezető feladatai munkavégzés után:

- az építési naplót lezárni,
- az átadási dokumentációt elkészíteni.
- az átadás – átvételi eljárás időpontjáról az érintetteket írásban értesíteni.
- Felelős Műszaki Vezetői nyilatkozatot tenni
- A beruházás elkészülte után az E-KÖZMŰ rendszerbe az adatok feltöltése

8.5 A munkavégzés során szigorúan betartandó jogszabályok.

- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 1997. évi LXXVIII törvény az épített környezet alakításáról és védelméről
- 2003. évi C. törvény az elektronikus hírközlésről
- 1995. évi LIII. Törvény a Környezetvédelemről
- 1994. évi LV. Törvény és a módosításáról szóló 2007. évi CXXIV törvény a termőföld védelméről.
- 1995. évi LVII. törvény a vízgazdálkodásról,
- 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről
- 2001. évi LXIV. törvény a kulturális örökség védelméről
- 2012. évi CLXXV törvény a hulladékgazdálkodásról
- 1996. évi XXI. törvény a területfejlesztésről és a területrendezésről
- 2004. évi CXL törvény a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól (KET)
- 1997. évi CXLI. törvény az ingatlan-nyilvántartásról
- 1990. évi XCIII. törvény az illetékekről
- 2011. évi CXII. törvény az információs önrendelkezési jogról és az információszabadságról
- 1996. évi XXXI. tv. a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról, mentésről és a tűzoltóságról
- 343/2006 (XII.25.) kormányrendelet az építésügyi és az építésfelügyeleti hatóságok kijelöléséről és működési feltételeiről
- 191/2009 (IX.15.) kormányrendelet az építőipari kivitelezési tevékenységről
- 14/2013 (IX.25.) NMHH rendelet Az elektronikus hírközlési építmények elhelyezéséről és az elektronikus hírközlési építményekkel kapcsolatos hatósági eljárásokról
- 291/2007 (X.31.) kormányrendelet az építésfelügyeleti tevékenységről
- 7/2002 (XII.20.) IHM rendelet a távközlési építmények építésfelügyeleti ellenőrzési eljárásról



- 362/2008. (XII. 31.) Korm. rendelet a Nemzeti Hírközlési Hatóság eljárásában közreműködő szakhatóságok kijelöléséről, valamint egyes szakhatósági közreműködések megszüntetéséről és módosításáról.
- 245/2006 (XII:05.) kormányrendelet az építésügyi bírságról
- 4/2002 (II.20.) SzCsM-Eüm rendelet A munkahelyeken és az építési folyamatok során betartandó munkavédelmi előírások
- 3/2002. (II.8.) SzCsM-EÜM együttes rendelet. A munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
- 65/1999 (XII.22.) Eüm rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről
- 13/2003. (X. 3.) IHM rendelet az egyes hírközlési és informatikai termékek megfelelőségét vizsgáló vagy ellenőrző, illetőleg tanúsító szervezetek kijelölésének részletes szabályairól
- 238/2005 (X.25.) kormányrendelet az építésfelügyeleti bírságról
- 5/2011 (X.06.) NMHH rendelet a Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság egyes eljárásainak igazgatási szolgáltatási díjairól és a díjfizetés módjáról
- 8/2012 (I.26.) NMHH rendelet az elektronikus hírközlési építmények egyéb nyomvonalas építményfajtákkal való keresztezéséről, megközelítéséről és védelméről
- 107/2013 (IV.5.) kormányrendelet a Lechner Lajos Tudásközpont alapításával összefüggő egyes kormányrendeletek módosításáról
- 12/1988. (XII. 27.) ÉVM-IpM-KM-MÉM-KVM együttes rendelet az egyes nyomvonal jellegű építményszerkezetek kötelező alkalmassági idejéről
- 440/2012 (XII.29.) kormányrendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségről
- 54/2014 (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 30/1996. (XII.6.) BM r. a tűzvédelmi szabályzat készítéséről
- 26/2004.(VI.11.) BM r. az egyes műszaki termékek tűzvédelmi megfelelőségét vizsgáló, ellenőrző és tanúsító szervezetek kijelöléséről
- 6/2007.(III.13.) ÖTM r., a tűzvédelmi szakértői tevékenység szabályozásáról
- 12/2007.(IV.25.) ÖTM r. a tűzesetek vizsgálatára vonatkozó szabályokról
- 27/2009.(X.29.) ÖTM r. a tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett foglalkozási ágakról, munkakörökről, a tűzvédelmi szakvizsgálóval összefüggő oktatásszervezésről és a tűzvédelmi szakvizsga
- 40/2009. (IX. 15.) IRM rendelet a hatósági letétről és a lefoglalt dolgok tárolásának és értékesítésének részletes
- 312/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet az építésügyi és építésfelügyeleti hatósági eljárásokról és ellenőrzésekről, valamint az építésügyi hatósági szolgáltatásról
- 219/2004. (VII. 21.) Kormányrendelet a felszín alatti vizek védelméről
- 21/2001. (II. 14.) Kormányrendelet a levegő védelméről
- 253/1997. (XII. 20.) Kormányrendelet az országos településrendezési és építési követelményekről
- 98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

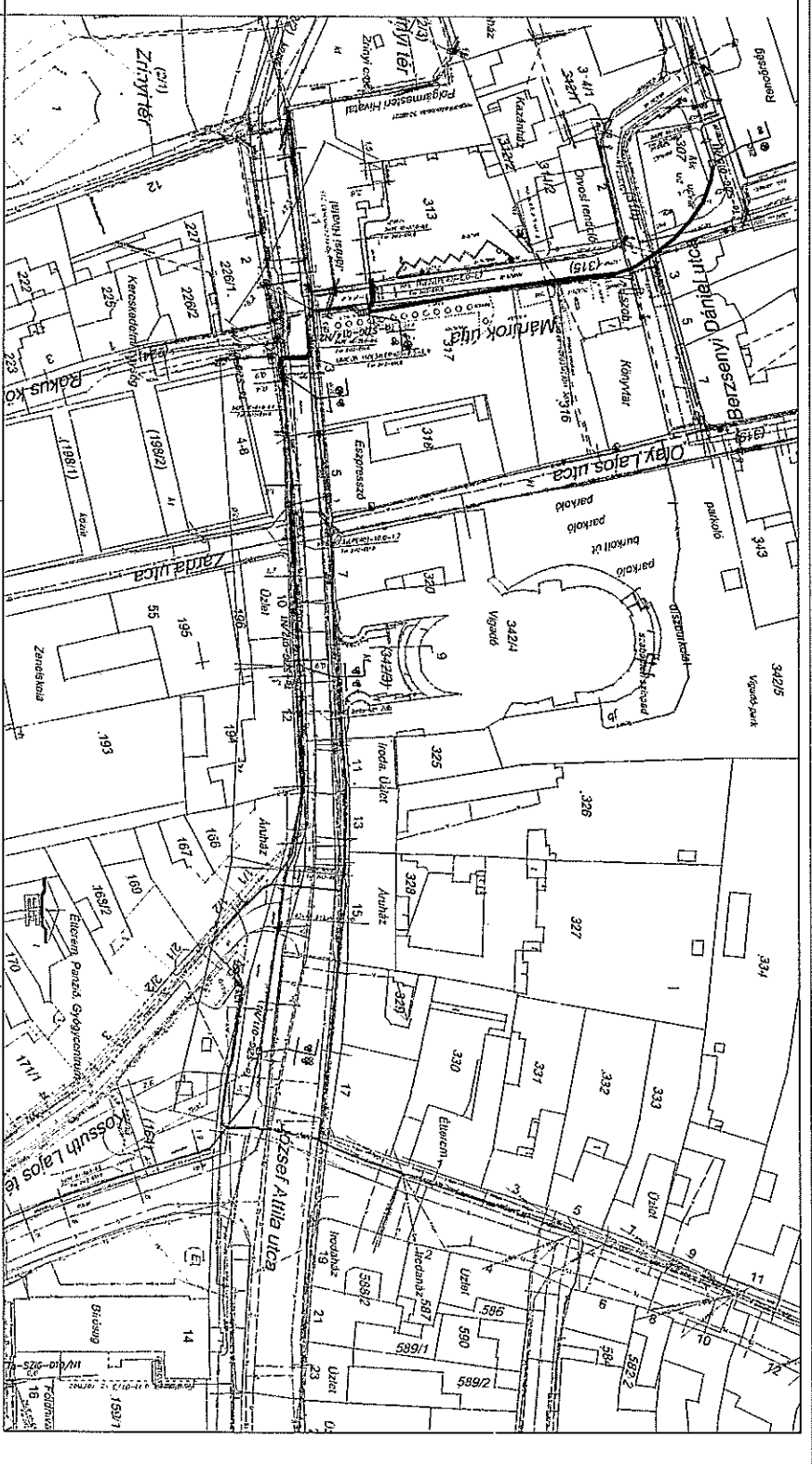


- 45/2004. (VII.26.) BM-KvVM rendelet az építési és bontási hulladék kezelésének részletes szabályairól szóló
- 72/2013. (VIII.28.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 27/2008. (XII. 3.) KvVM–EüM e. rendelet A környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról
- 284/2007. (X. 29.) Kormányrendelet a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól
- 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről
- 314/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet a településfejlesztési koncepcióról, az integrált településfejlesztési stratégiáról és a településrendezési eszközökről, valamint egyes településrendezési sajátos

Jelmagyarázat

- 1. A terület határa
- 2. A terület felosztása
- 3. A terület tulajdonosi viszonyai
- 4. A terület használati módjai
- 5. A terület építési szabványai
- 6. A terület környezeti viszonyai
- 7. A terület közlekedési viszonyai
- 8. A terület vízgazdálkodási viszonyai
- 9. A terület energiellátási viszonyai
- 10. A terület társadalmi viszonyai

NY	KM	KM	KM
1918-1920	1921-1925	1926-1930	1931-1935
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16
17	18	19	20
21	22	23	24
25	26	27	28
29	30	31	32
33	34	35	36
37	38	39	40
41	42	43	44
45	46	47	48
49	50	51	52
53	54	55	56
57	58	59	60
61	62	63	64
65	66	67	68
69	70	71	72
73	74	75	76
77	78	79	80
81	82	83	84
85	86	87	88
89	90	91	92
93	94	95	96
97	98	99	100



Инженерная

Спецификация
№ 1
Составляющие
1. Кирпич
2. Цемент
3. Песок
4. Глина
5. Щебень
6. Арматура
7. Деревянные материалы
8. Металлические материалы
9. Электропроводка
10. Сантехника
11. Оборудование
12. Прочие материалы

УТВЕРЖДЕНО
ДИРЕКТОР
И. И. И.

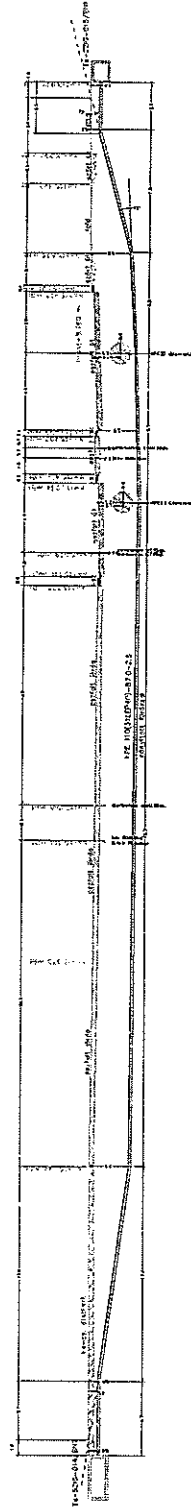
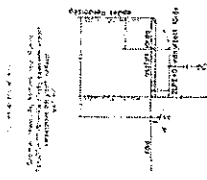
ПРОЕКТИРОВАН
ПРОЕКТИРОВЩИК
И. И. И.

СНОВАНА
СНОВАТЕЛЬ
И. И. И.

СДАЧА РАБОТ
СДАЧА РАБОТ
И. И. И.

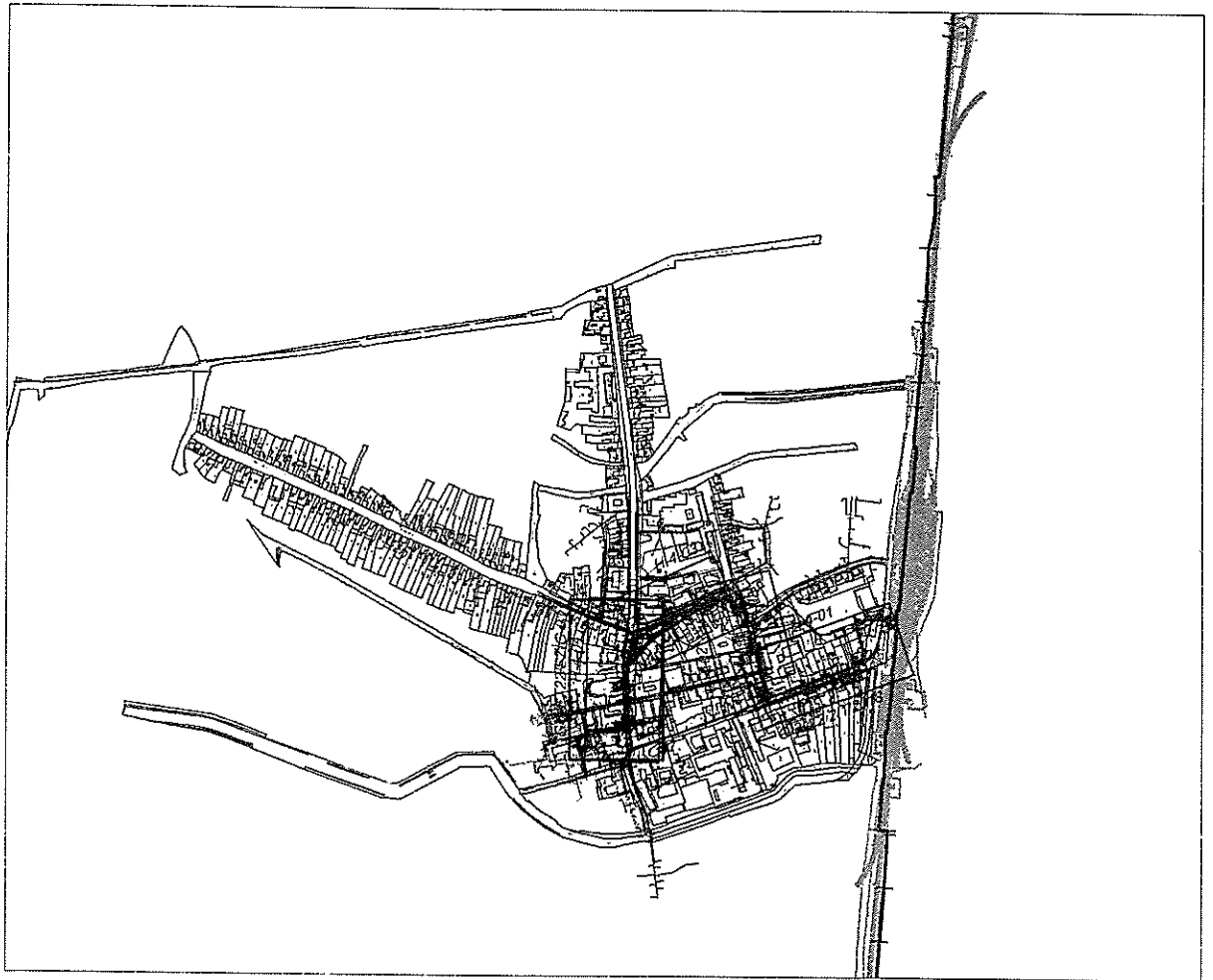
РАСЧЕТ
РАСЧЕТЧИК
И. И. И.



ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
И. И. И.



ДИРЕКТОР
И. И. И.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12



	<p>PSTN Mérnöki Szolgáltató és Kereskedelmi Kft 2151 Főút, Kalász u. 14. tel/fax: +36-20-923-2164 email: pstnkft@gmail.com</p>
	<p>Geomid Kft 1142 Bp., Dorozsmai u. 211/A 9. 4. 3. tel/fax: 06-1-221-6028 email: info@geomid.hu</p>
<p>Tárgy</p>	<p>Optikai hálózat építése GINOP-3.4.2-VEKOP-15 Csoport-2. Alcsoport-1 Dél-Dunántúli Régió (DDU) Fedvényterv csatlakozik a G-3.4.2/2/1/2018 tervszámú Atnézeti helyszínrajz</p>
<p>Bronhás:</p>	<p>MVM NET Tervezési Szolgáltató Zrt. Béium</p>
<p>Megrendelő:</p>	<p>PSTN Kft. 2022.08.10.</p>
<p>Tervező: Kollár Péter Tervező: M-11235</p>	<p>Előnév: Kollár Péter Mértabony: M= 1:10000 G1-PT22 SZIG-AT</p>
<p>Ez a tervezési dokumentáció a Geomid Kft. szellemi tulajdona. Felhasználásához a Geomid Kft. írásos engedélyre van szükség.</p>	

3. sz. melléklet

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

BAMKH Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály S.
Szigetvár 7900 Szigetvár, Kocsuth tér 16. Pf.:34.

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám: 30005/16680/2022

2022.08.10

SZIGETVÁR

Szektor : 53

Belterület 310 helyrajzi szám

7900 SZIGETVÁR Berzsenyi utca.

I. RÉSZ

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok

művelési ág/kivett megnevezés/

min.o

terület kat.t.jöv. alrészlet adatok

ha m2

k.fill

ter

kat.jöv

ha m2

k.fill

- Kivett közterület

0

840

0,00

II. RÉSZ

3. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 32445/2/1992.06.15

jogcím: tulajdonba adás 1990.LKV.tv.107.§.(2)

jogállás: tulajdonos

név: SZIGETVÁR VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

cím: 7900 SZIGETVÁR Zrínyi tér 1

törzsszám: 15724193

III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 31921/1998/1997.07.21

Önálló szöveges bejegyzés területe telekalakítás következtében nőtt.

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 33586/2015.09.14

Önálló szöveges bejegyzés telekalakítás következtében a 310. hrsz. területe 3 m²-rel csökkent.

TULAJDONI LAP VÉGE

NEM HITELES TULAJDONI LAP

Nem hiteles tulajdoni lap

NEM HITELES TULAJDONI LAP

Nem hiteles tulajdoni lap

NEM HITELES TULAJDONI LAP

Nem hiteles tulajdoni lap

BIZONYÍTÓ ERŐVEL NEM RENDELKEZIK

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

BANKH Földhivatali Főosztály Földhivatali Osztály S.
Szigetvár 7900 Szigetvár, Koszuth tér 16. Pf.:34.

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám: 30005/16681/2022

2022.08.10

SZIGETVÁR

Szektor : 53

Belterület 307 helyrajzi szám

I. RÉSZ

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatak	terület	kat.t.jöv.	alrészlet adatak
művelési ág/kivett megnevezés/	ha m2	k.fill.	ter. kat.jöv.
	min.o		ha m2 k.fill.

- Kivett udvar

0

571

0,00

II. RÉSZ

5. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 30467/2014.01.27

jogcím: ingyenes átadás

jogállás: tulajdonos

név: SZIGETVÁR VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

cím: 7900 SZIGETVÁR Erinyi tér 1

törzsszám: 15724193

III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 30467/2014.01.27

Elidegenítési tilalom 2028.12.31-ig

képviselésében eljár a Magyar Nemzeti Vagyonkezelő Rt. 1033 Budapest, Fozsonyi út 56.

jogosult:

név: MAGYAR ÁLLAM

cím : -

TULAJDONILAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Bizonyító erővel nem rendelkezik

4. sz. melléklet



(243) Zuhany
243/1

PM. Hivatás

(315) Belső udvar

(310) Belső udvar D. U.

Dendrális

OTP

Kamraker

9/2